

Inhalts-Verzeichnis Original-Abhandlungen

Heft 1 und 2

Ausgegeben am 15. Dezember 1931

Seite

EGON WIBERG und WALTHER SÜTTERLIN-Karlsruhe: Zur Kenntnis einiger Verbindungen vom Typus $BCl_{3-n}(OR)_n$. (Über alkoxy-substituierte Borchloride.) Mit einer Figur im Text. (6. Oktober 1931)	1
EGON WIBERG und WALTHER SÜTTERLIN-Karlsruhe: Zur Kenntnis des Reaktionsverlaufs von Substitutionen am Borchlorid. 1. Mitteilung. Über die Einwirkung von Äther auf Borchlorid. (6. Oktober 1931)	22
EGON WIBERG und WALTHER SÜTTERLIN-Karlsruhe: Zur Kenntnis des Reaktionsverlaufs von Substitutionen am Borchlorid. 2. Mitteilung. Über die Einwirkung von Alkohol auf Borchlorid. (6. Oktober 1931)	31
EGON WIBERG und WALTHER SÜTTERLIN-Karlsruhe: Zur Kenntnis des Reaktionsverlaufs von Substitutionen am Borchlorid. 3. Mitteilung. Zur elektronen-theoretischen Deutung der Einwirkung von Alkohol und Äther auf Borchlorid und über einige Folgerungen der Theorie. (6. Oktober 1931)	37
OTTO RUFF und WALTER MENZEL-Breslau: Das Brom-5-fluorid. Mit 5 Figuren im Text. (26. August 1931)	49
Z. KARAOGLANOV und B. SAGORTSCHEV-Sofia (Bulgarien): Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. VII. Vorgänge, bei welchen Rhodanverbindungen des Bleis entstehen. (10. Oktober 1931)	62
HANS ESSER-Aachen: Zur Frage der Sauerstofflöslichkeit im Eisen. Bemerkungen zu der Arbeit von H. Dünwald und C. Wagner „Thermodynamische Untersuchungen zum System Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff“. Mit einer Figur im Text. (11. Oktober 1931)	73
EDUARD HERTEL und KURT SCHNEIDER-Bonn: Untersuchungen an „Magnus-Salzen“. Ein Beitrag zur Kenntnis der „überzähligen“ Isomeren. (21. Oktober 1931)	77
FR. HEIN und I. WINTNER-HÖLDER-Leipzig: Studien an den Chromhaloiden. II. Untersuchungen über das System Chrom-Jod. Mit 5 Figuren im Text. (14. Oktober 1931)	81
W. KRINGS und H. SCHACKMANN-Aachen: Über Gleichgewichte zwischen Metallen und Schlacken im Schmelzflusse. I. Das Gleichgewicht $FeO + Mn \rightleftharpoons Fe + MnO$ bei $1550^\circ - 1560^\circ$. Mit 3 Figuren im Text. (7. Oktober 1931)	99
E. BERL und H. H. SAENGER-Darmstadt: Beiträge zur Kenntnis des Bleikammerprozesses. I. Über das System Nitrosylschwefelsäure, Schwefelsäure und Wasser. Mit 11 Figuren im Text. (28. August 1931)	113
WILHELM JANDER und ERNA HOFFMANN-Würzburg: Reaktionen im festen Zustand bei höheren Temperaturen. IX. Mitteilung. Die Reaktionsgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Herstellungsart der Ausgangskomponenten, von Beimengungen und vom Mischungsverhältnis. Mit 7 Figuren im Text. (11. Oktober 1931)	135
H. GALL und K. H. HEINIG-München: Eine oxydometrische Bestimmung des Natriums. (22. Oktober 1931)	154
A. BENRATH-Aachen: Über die Polythermen der ternären Systeme, die neben Wasser je ein Sulfat der Alkalien und der Vitriolbildner enthalten. IV. Mit 12 Figuren im Text. (14. Oktober 1931)	161
Á. v. KISS und A. URMÁNCZY-Szeged (Ungarn): Über die Löslichkeit des Jodes in wäßrigen Salzlösungen. Mit 5 Figuren im Text. (10. Oktober 1931)	172
A. SIMON und P. RATH-Stuttgart: Beiträge zur Kenntnis von Hydrogelen. XI. Mitteilung. Über das System Siliciumdioxyd/Wasser. Mit 2 Figuren im Text. (11. Oktober 1931)	191
A. SIMON und P. RATH-Stuttgart: Beiträge zur Kenntnis der Hydrogelen. XII. Mitteilung. Das System Zinndioxyd/Wasser. Mit einer Figur im Text. (11. Oktober 1931)	200

a.L.H.

WERNER H. ALBRECHT und EDGAR WEDEKIND-Hannover-Münden: Kennzeichnung der verschiedenen Arten von Eisen-3-oxyden und Eisen-3-oxydhydraten durch ihre unterschiedlichen Eigenschaften. III. Eisen-3-oxydhydrate aus Eisenpentacarbonyl durch Zersetzung. (30. Oktober 1931.)	205
--	-----

Heft 3 und 4

Ausgegeben am 24. Dezember 1931

WERNER H. ALBRECHT und EDGAR WEDEKIND-Hannover-Münden: Kennzeichnung der verschiedenen Arten von Eisen-3-oxyden und Eisen-3-oxydhydraten durch ihre unterschiedlichen magnetischen Eigenschaften. IV. (30. Oktober 1931.)	209
R. STUMPER-Esch-Belval (Luxemburg): Untersuchungen über Dynamik und Katalyse der thermischen Bicarbonatzersetzung in wäßriger Lösung. I. Mitteilung. Die Zersetzung reiner Calcium- und Magnesiumbicarbonatlösungen in der Siedehitze. Mit 7 Figuren im Text. (14. Oktober 1931.)	227
R. STUMPER-Esch-Belval (Luxemburg): Untersuchungen über Dynamik und Katalyse der thermischen Bicarbonatzersetzung. II. Mitteilung. Die Bicarbonatzersetzung in Calcium- und Magnesiumbicarbonat-Mischlösungen. Mit 4 Figuren im Text. (23. Oktober 1931.)	261
R. STUMPER-Esch-Belval (Luxemburg): Untersuchungen über Dynamik und Katalyse der thermischen Bicarbonatzersetzung. III. Mitteilung. Einfluß der Verdampfungsgeschwindigkeit und der freien Kohlensäure auf die Zersetzungsgeschwindigkeit der Bicarbonate. Mit 3 Figuren im Text. (12. November 1931.)	270
H. HÖLEMANN-Aachen: Beiträge zur Elektrochemie des Rheniums. I. Über einige Reduktionsprodukte, die bei der Elektrolyse von wäßrigen Kaliumperrhenatlösungen entstehen. (29. Oktober 1931.)	277
R. VOGEL und W. TONN-Göttingen: Über einen Umwandlungspunkt des Zirkons. Mit 3 Figuren im Text. (13. November 1931.)	292
PANTA S. TUTUNDŽIĆ-Beograd: Rotierende Quecksilberelektrode und ihre Anwendung in der Elektrolyse. Mit einer Figur im Text. (20. Oktober 1931.)	297
W. LEITGEBEL-Berlin: Über das Sieden einiger Metalle und Legierungen bei Atmosphärendruck. Mit 8 Figuren im Text. (1. November 1931.)	305
W. G. BURGERS und J. A. M. VAN LIEMPT-Eindhoven (Holland): Zur Kenntnis der Molybdänbronzen. Mit einer Figur im Text. (2. November 1931.)	325
G. TAMMANN und H. O. v. SAMSON-HIMMELSTJERNA-Göttingen: Zur Entschwefelung des Stahlbades. Mit 5 Figuren im Text. (13. November 1931.)	329
ERHARD GRUNER-Dresden: Untersuchungen an Alkali-Aluminium-Silicaten. II. Ammoniumpermutter und ihre Abkömmlinge und der Versuch einer chemischen Klassifikation der Permutite. (Zum Teil nach Versuchen von E. HIRSCH.) (20. November 1931.)	337
ERHARD GRUNER-Dresden: Untersuchungen an Alkali-Aluminium-Silicaten. III. Hydrolytische Erscheinungen an Permutiten. (Zum Teil nach Versuchen von E. HIRSCH.) (20. November 1931.)	358
M. ISHBASHI-Freiburg i. Br.: Über den bei der röntgenspektroskopischen Analyse auftretenden Kathodenstrahleffekt. (19. November 1931.)	372
F. REIFF-Marburg a. d. Lahn: Konstitution und Eigenschaften des Tricarbonylnitrosylkobalts. (25. November 1931.)	375
ERICH SCHRÖER-Berlin: Die Grundlagen der „Ringprobe“ zum Nachweis der Nitrationen. (10. November 1931.)	382
A. SIMON u. H. KIMMERLE-Stuttgart: Beiträge zur Kenntnis des komplexchemischen Verhaltens des Lithiums. II. Mitteilung. Die Systeme Lithiumhalogenid-Äthyl- und Propylamin. Mit 10 Figuren im Text. (25. Oktober 1931.)	385
K. JABLICZNSKI, J. GUTMAN u. A. WALCZUK-Warschau: Die Lösungskinetik leicht löslicher Stoffe. (12. November 1931.)	403
ARTUR KUTZELNIGG-Wien: Nichtmetallische Häutchen, die bei der Auflösung von Zinn als Rückstand verbleiben. (24. November 1931.)	418
GUSTAF F. HÜTTIG u. MARGARETHE KANTOR-Prag: Oxydhydrate und aktive Oxyde. XLIX. Das System Lanthan(III)oxyd/Wasser. Mit 2 Figuren im Text. (25. Oktober 1931.)	421